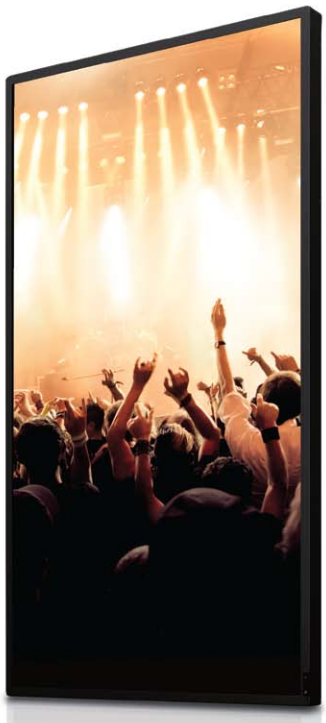
SONY
make.believe

FWD-S55H2/S46H2/ S42H2 Ecrans LED Full HD pour affichage dynamique

Rétroéclairage à LED réduisant la consommation électrique tout en garantissant une haute luminosité et une excellente qualité d'image.



Images simulées

Caractéristique principale

Grande luminosité et images de haute qualité

Le FWD-S55H2 fournit une luminosité très élevée de 1000 cd/m². Les FWD-S46H2 et FWD-S42H2 produisent quant à eux une luminosité élevée de 700 cd/m². Les écrans de la série S offrent des images lumineuses avec un excellent rapport de contraste, et ce même dans des grandes salles et des environnements très éclairés.

Contraste élevé de 4000:1

Faible contraste

Images simulées

La série d'écrans FWD-S associe une qualité d'image impressionnante en résolution Full HD 1920 x 1080 avec une luminosité élevée et une conception compacte. Ces atouts font de ces écrans un choix imbattable pour afficher des images captivantes et éclatantes dans tous types de grandes salles, même les plus éclairées. De plus, ces écrans écologiques intègrent la technologie innovante de rétroéclairage à LED entraînant une faible consommation d'énergie et par la même occasion des coûts d'exploitation réduits.

Grâce à la dalle LCD de qualité commerciale, les écrans peuvent fonctionner de manière continue 24h/24 et 7j/7*.

Les écrans de la série FWD-S s'adaptent à une grande variété d'applications d'affichage dynamique et peuvent être installés horizontalement ou verticalement, selon les exigences du site (comme les centres commerciaux, les aéroports, les agences de location et les environnements médicaux).

Chaque modèle est fourni avec une garantie de 3 ans pour usage professionnel.

* Pour préserver la durée de vie de la dalle, nous recommandons de mettre l'écran en veille pendant au moins une heure sur une période de 24 heures.

Orientation paysage/portrait

L'utilisation de dalles LCD et de systèmes de ventilation de qualité commerciale facilite l'orientation de l'écran verticalement (en mode portrait) ou horizontalement (en mode paysage) sans aucune conséquence sur le niveau de luminosité ou sur la durabilité de l'équipement. Grâce à cette souplesse opérationnelle, il est possible de créer une grande variété d'effets visuels spéciaux quel que soit le site de l'installation.

Images simulées

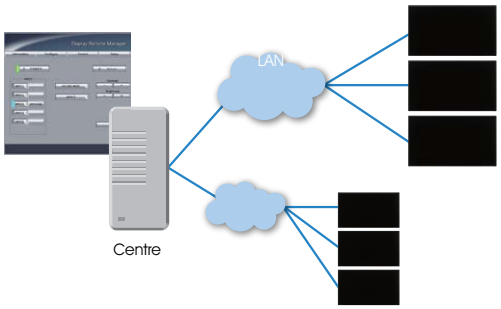
Faible consommation plus respectueuse de l'environnement

Les modèles FWD-S55H2, FWD-S46H2 et FWD-S42H2 offrent une faible consommation en énergie grâce à la technologie de rétroéclairage à LED (consommation réduite d'environ 45 % par rapport aux modèles CCFL conventionnels de Sony*). Cette caractéristique écologique aide à réduire les coûts d'entretien.

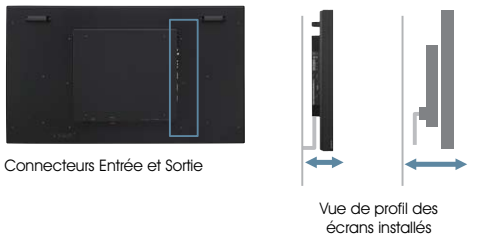
* Par unité

Picture-in-Picture
Les écrans de la série S permettent d'afficher l'image d'une autre source dans l'image principale.

Fonction de contrôle via RS232C/RJ45
Il est possible de contrôler l'état de l'écran et de gérer plusieurs écrans via un réseau LAN ou VPN, ou à partir du navigateur Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (ou versions ultérieures).



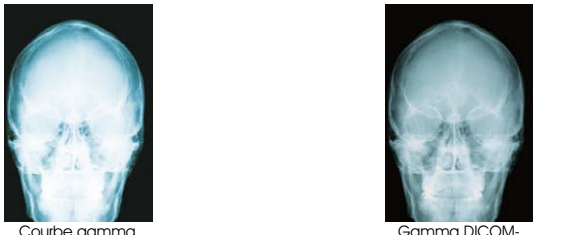
Châssis compact
L'épaisseur du châssis est d'au moins 20 % plus fine que celle d'un modèle CCFL classique de Sony. Pour une installation discrète et élégante, les connecteurs Signal In et Signal Out sont intégrés au profil de l'écran et ne dépassent pas du châssis.



Connecteurs Entrée et Sortie

Vue de profil des écrans installés

Réglage du Gamma en simulation DICOM
Le réglage du Gamma est conforme à la norme GSDF (Grayscale Standard Display Function) pour DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

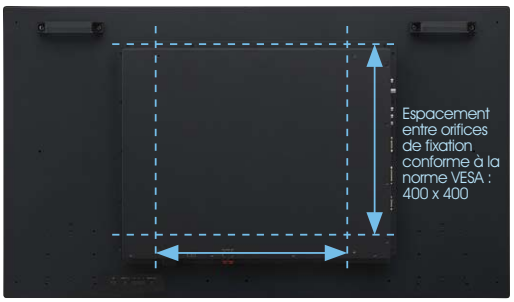


Courbe gamma standard (mode Mid)

Gamma DICOM-simulated

Images simulées

VESA
Les points de fixation conformes à la norme VESA garantissent une installation sûre. Des supports de fixation optionnels sont vendus séparément.



FWD-S55H2, FWD-S46H2 et FWD-S42H2

Affichage multiple
En combinant jusqu'à 16 écrans (1x2, 1x3, 1x4, 2x1, 3x1, 4x1, 2x2, 3x3, 4x4), il est possible d'afficher une seule image géante*.

* Avec la fonction d'affichage multiple, seuls les signaux progressifs sont pris en charge.

Ecran de veille
Les images d'une luminosité constante (comme les images fixes ou les images de texte) peuvent entraîner un effet de « screen burn » (persistance de l'image à l'écran). Pour éviter ce problème, l'écran est doté d'une fonction de veille proposant trois motifs différents adaptés à chaque situation.

Mode Eco
La technologie d'économie d'énergie du mode Eco permet de réduire la consommation*. Par rapport au mode Standard, lorsque le réglage « High » est sélectionné, la consommation d'électricité est réduite d'environ 50 % en mode Eco ; elle est réduite d'environ 30 % lorsque le réglage « Low » est sélectionné.

* La luminosité est également réduite.

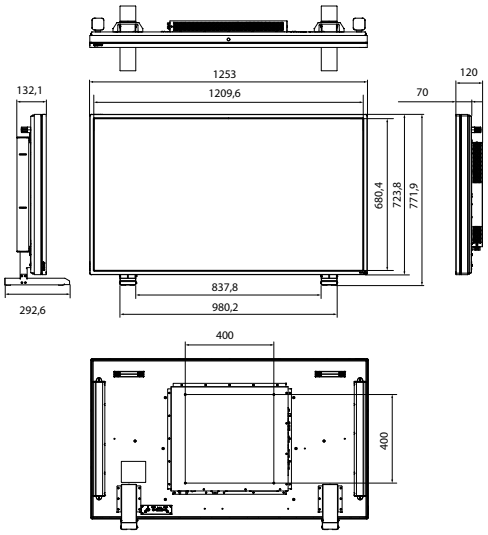
Commande à distance conviviale
L'écran est livré avec une télécommande spéciale dont la disposition, la forme et la taille des boutons ont été soigneusement pensées. En affichage multiple, vous pouvez utiliser le bouton ID MODE pour effectuer les réglages sur chaque écran séparément.

Verrouillage du panneau de commande
Le verrouillage du panneau de commande sert à désactiver les commandes pour empêcher toute modification non autorisée des paramètres.

Retard à la mise sous tension
La mise sous tension de plusieurs écrans à la fois peut causer une surtension susceptible d'endommager les écrans. La fonction « Power-on Delay » contourne ce risque en échelonnant la mise sous tension de chaque unité à intervalles réguliers.

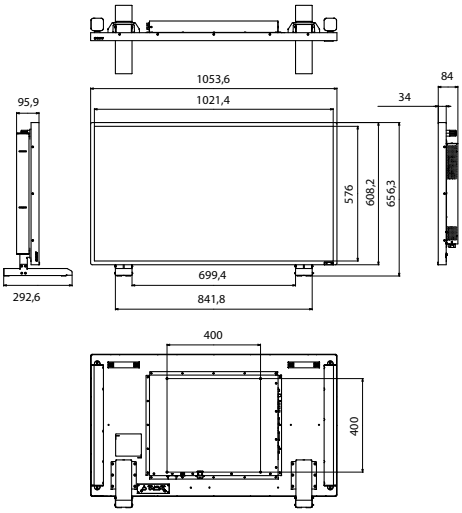
Dimensions

FWD-S55H2

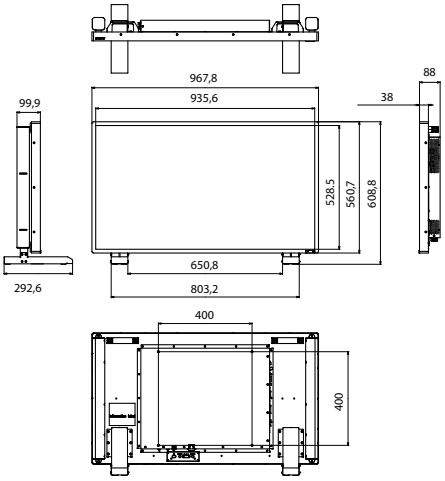


* avec haut-parleur ** avec support de table unités : mm

FWD-S46H2

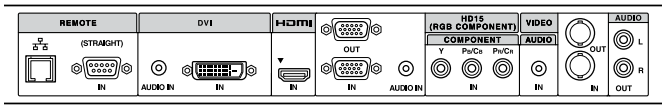


FWD-S42H2

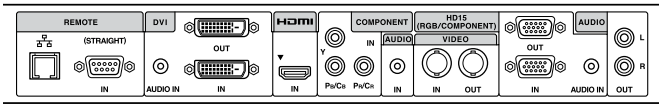


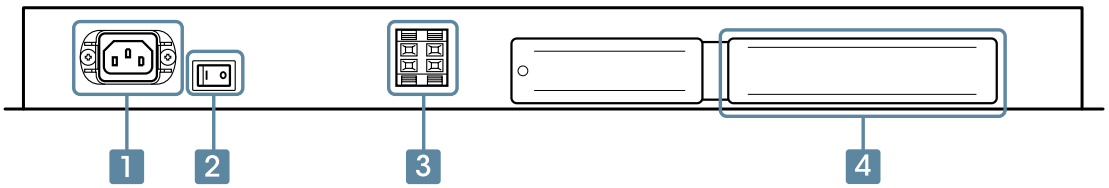
Panneau de connexions

FWD-S55H2



FWD-S46H2 et FWD-S42H2





1. Prise entrée secteur
2. Interrupteur d'alimentation principal
3. Prise haut-parleur
4. Slot optionnel

Spécifications techniques

	FWD-S55H2	FWD-S46H2	FWD-S42H2
Panneau LCD			
Type	LCD Direct à matrice active a-Si TFT avec rétroéclairage à LED	LCD à matrice active a-Si TFT avec rétroéclairage « Edge LED »	LCD à matrice active a-Si TFT avec rétroéclairage « Edge LED »
Taille du panneau (en diagonale)	55 pouces	46 pouces	42 pouces
Taille de l'image (H x V)	1 209,6 x 680,4 mm	1 018,1 x 572,7 mm	930,2 x 523,3 mm
Résolution (H x V)	1 920 x 1 080 pixels, Full HD	1 920 x 1 080 pixels, Full HD	1 920 x 1 080 pixels, Full HD
Taille des pixels	0,63 x 0,63 mm	0,53 x 0,53 mm	0,48 x 0,48 mm
Traitement colorimétrique	8 bits + FRC, 1,06 milliard de couleurs	8 bits + FRC, 1,06 milliard de couleurs	8 bits + FRC, 1,06 milliard de couleurs
Luminosité	1000 cd/m2 (typique)	700 cd/m2 (typique)	700 cd/m2 (typique)
Rapport de contraste	4000:1 (typique)	4000:1 (typique)	4000:1 (typique)
Angle de visualisation*	178 degrés (typique)	178 degrés (typique)	178 degrés (typique)
Signal			
Système couleur	NTSC, PAL	NTSC, PAL	NTSC, PAL
Taux d'échantillonnage	De 13,5 à 162 MHz	De 13,5 à 165 MHz	De 13,5 à 165 MHz
Entrées/Sorties			
Vidéo numérique	Entrée HDMI (1080p) avec entrée audio / entrée DVI avec entrée audio Rev. 1.0	Entrée HDMI (1080p) avec entrée audio / entrée DVI avec entrée audio Rev. 1.0 Sortie DVI	Entrée HDMI (1080p) avec entrée audio / entrée DVI avec entrée audio Rev. 1.0 Sortie DVI
Vidéo analogique	Entrée HD15 avec entrée audio (RVB/Vidéo composantes) Sortie HD15 (RVB/Vidéo composantes) Entrée/Sortie vidéo composite avec entrée audio** (BNC [x2]) Vidéo composante avec entrée audio** (jack à broche [x3])	Entrée HD15 avec entrée audio (RVB/Vidéo composantes) Sortie HD15 (RVB/Vidéo composantes) Entrée/Sortie vidéo composite avec entrée audio** (BNC [x2]) Vidéo composante avec entrée audio** (jack à broche [x3])	Entrée HD15 avec entrée audio (RVB/Vidéo composantes) Sortie HD15 (RVB/Vidéo composantes) Entrée/Sortie vidéo composite avec entrée audio** (BNC [x2]) Vidéo composante avec entrée audio** (jack à broche [x3])
Télécommande	Port réseau (RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX) RS-232C (Sub-D 9 broches, droite)	Port réseau (RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX) RS-232C (Sub-D 9 broches, droite)	Port réseau (RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX) RS-232C (Sub-D 9 broches, droite)
Audio	Sortie audio (G/D, jack à broche (x2))	Sortie audio (G/D, jack à broche (x2))	Sortie audio (G/D, jack à broche (x2))
Sortie haut-parleur	G/D, 7 W + 7 W, 6 ohms	G/D, 7 W + 7 W, 6 ohms	G/D, 7 W + 7 W, 6 ohms
Slot optionnel	x 1 pour BKM-FW16	x 1 pour BKM-FW16	x 1 pour BKM-FW16
Généralités			
Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 2,9 A (maximum)	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 1,4 A (maximum)	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 1,45 A (maximum)
Consommation électrique	250 W (typique) 290 W (maximum)	100 W (typique) 140 W (maximum)	108 W (typique) 145 W (maximum)
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C	De 0 °C à 40 °C	De 0 °C à 40 °C
Température de stockage	De -10 °C à 40 °C	De -10 °C à 40 °C	De -10 °C à 40 °C
Humidité	De 20 à 90 %, sans condensation	De 20 à 90 %, sans condensation	De 20 à 90 %, sans condensation
Dimensions (L x H x P)	1 253 x 723,8 x 120 mm (sans parties saillantes)	1 053,6 x 608,2 x 84 mm (sans parties saillantes)	967,8 x 560,7 x 88 mm (sans parties saillantes)
Poids	35,7 kg	22,7 kg	20,2 kg
Conformité aux normes	UL, CSA, CE, GOST-R, IEC, FCC Class B, IC, CISPR, ErP Lot6	UL, CSA, CE, GOST-R, IEC, FCC Class B, IC, CISPR, ErP Lot6	UL, CSA, CE, GOST-R, IEC, FCC Class B, IC, CISPR, ErP Lot6
Accessoires fournis	Câble d'alimentation secteur (x1), Support prise secteur (x2), Support de câble (x6), Télécommande RM-FW002 (x1), Piles AA (R6) (x2), Manuel d'utilisation (x1)	Câble d'alimentation secteur (x1), Support prise secteur (x2), Support de câble (x6), Télécommande RM-FW002 (x1), Piles AA (R6) (x2), Manuel d'utilisation (x1)	Câble d'alimentation secteur (x1), Support prise secteur (x2), Support de câble (x6), Télécommande RM-FW002 (x1), Piles AA (R6) (x2), Manuel d'utilisation (x1)

* Mesuré à un rapport de contraste supérieur à 10:1
** La vidéo composante et la vidéo composite partagent une entrée audio (Mini jack stéréo (x1))

Accessoires optionnels

Carte d'entrée HD-SDI/SDI
BKM-FW16

Support de table
SU-S02

Haut-parleurs
SS-SPG02

Fixation murale
WBPM1-Slim

Pour plus de détails, rendez-vous sur **www.pro.sony.eu/products/publicdisplay.**

© 2012 Sony Corporation. Tous droits réservés. La reproduction de tout ou partie de ce document sans autorisation préalable est interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony et make.believe sont des marques de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Distribué par

Professional Solutions Europe, division de Sony Europe, figure parmi les premiers fournisseurs de solutions AV/IT aux entreprises, et couvre une grande variété de secteurs tels que **média et broadcast**, **vidéosurveillance et distribution, transport et événementiel**. Sony offre aux entreprises et à leurs clients des produits, des systèmes et des applications à forte valeur ajoutée pour la création, la manipulation et la distribution de contenus audiovisuels numériques. Forte de ses 25 années d'expérience dans l'innovation produit, la division **Professional Solutions Europe** est plus que jamais en mesure d'offrir à ses clients un service de qualité à forte valeur ajoutée. **Sony Professional Services**, division en charge de l'intégration de systèmes, permet aujourd'hui à ses clients de profiter du savoir-faire de spécialistes à travers l'Europe. Professional Solutions Europe collabore étroitement avec un réseau de partenaires technologiques pour fournir des solutions complètes répondant aux exigences de ses clients et assurant le succès commercial de chaque entreprise. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site **www.pro.sony.eu**

HCT_FWDS55_S46_S42_datasheet_J1121_FR_11/10/2012

SONY
make.believe